ENR 400	– 4-Kanal Netzwerkrekorder
ENS 400	– 4- Kanal Netzwerk Aufzeichnungssoftware
ENR-Ux	– Upgrade-Kit für max. 28 zusätzliche Videokanäle
ENR Client	– Client Workstation für ENR NVR

Eigenschaften

- Transcoding für individuelle Client-Stream-Profiles
- Verwaltung von bis zu 32 Kanälen von Megapixel Kameras, IP Kameras und Videoservern
- Unterstützung von IP Produkten unterschiedlicher Hersteller
- PTZ Steuerung lokal und remote
- Digitale PTZ Steuerung
- Bidirektionale Audiofunktion
- I/O Steuerung von IP Videogeräten
- Multilinguale Oberfläche
- Unterstützung von 2 Monitoren für Liveansicht (+1 Monitor für Wiedergabeansicht)
- Intelligente Wiedergabesuche mit Analytikfunktion
- Datenbank für System und Ereignisliste
- Unterstützt EKB 200 USB Joystick
- Unterstützt 3GPP Liveanzeige
- Einfache Installation mit automatischer Kamerasuche
- Counterfunktion für Personen und/oder Objekte
- Digitales Wasserzeichen inkl. Tool zur Verifizierung
- Quick Playback Funktion für Einzelkamera in Liveansicht
- Erweiterte Systemüberwachung mit Ereignisliste und Anzeige
- Privatzonenmaskierung
- Individuelle Bandbreitenanpassung für alle Videokanäle in Client-Software
- Boost Record Funktion
- ONVIF Unterstützung

Technische Daten ENR 400	
Physikalisch	
IP Videokanäle	4 (erweiterbar auf bis zu 32 mit 7x ENR-U4)
Aufzeichnungs- /Wiedergaberate	Bis zu 25 Bilder/s / Kanal
Gesamt Aufzeichnungsrate	Bis zu 400 Bilder/s bei 4CIF Auflösung; bis zu 800 Bilder/s bei CIF Auflösung (abhängig von Kameratyp / Kompressionseinstellungen / Kompressionsmethode), bis zu 85 Mbit/s gesamt Eingangsstream
Boost Record Funktion	Ereignisaufzeichnung mit einstellbarer Qualität und Geschwindigkeit
Anzeigeformate	1/4/6/9/10/13/16/25/36 (abhängig von der Anzahl der installierten Lizenzen)
Aufzeichnungsauflösung	Max. 10 Megapixel (3648 x 2752)
Kompressionsmethode	H.264 / MJPEG / MPEG4
Audio	Bidirektionale Übertragung, 1 Audiokanal pro Videokanal (abhängig von der Spezifikation des IP Geräts)
Interne Festplatte	Bis zu 4x 8,9 cm (3,5") SATA HDD für Aufzeichnung + 1 Systemfestplatte
Bildexport	Internes DVD-RW Laufwerk, USB 2.0 Schnittstelle
Netzwerkschnittstelle	1.000 Mbit/s, RJ45, Standards IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.eab, IEEE 802.3x
Weitere Schnittstellen	USB 2.0 6x, PS/2 Tastatur / Maus
Alarm I/O	Unterstützung der I/O Kontakte angeschlossener IP Geräte (abhängig von der Spezifikation des IP Geräts)
Monitorausgang	1 Ausgang VGA, 1 Ausgang VGA/DVI, Betrieb von 2 Monitoren möglich; Unterstützte GUI Auflösungen: 1024x768, 1200x900, 1280x1024 und 1600x1200
Betriebsspannung	110 ~ 230 V AC, 300 VA max.
Umgebungstemperatur	0°C ~ +40°C
Gehäuse	Stahl, Aluminiumfront, schwarz
Abmessungen (BxHxT)	430 x 171,5 x 439,6 mm, 19", 4E, optionale Montagebügel erhältlich
Gewicht	11 kg
Funktionalität – Allgemein / System	
Unterstützte Menüsprachen	Dänisch, Englisch, Deutsch, Finnisch, Französisch, Griechisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Russisch, Slowakisch, Spanisch, Thai, Tschechisch, Türkisch, Ungarisch, Chinesisch **(Standardmäßig wird das Gerät in DEUTSCH vorkonfiguriert – bitte geben Sie bei Bestellung an, wenn Sie eine andere Sprache wünschen!)**
E-Map	Unbegrenzte Anzahl von Lageplänen oder Grafiken mit freier Platzierung der Kamera oder I/O Icons
Counterfunktion	Frei definierbare Objektgröße, Zählung in eine oder zwei Richtungen
Monitorausgang	GUI im 4:3 Format; Unterstützung von 2 Monitoren, zweiter Monitor kann für zusätzliche Live- und/oder Wiedergabeansicht verwendet werden
Systemmonitor	Permanente Überwachung: CPU Last / Temperatur, Speicher, Netzwerklast, verwendete Festplattenkapazität mit Ereignisliste und Anzeigefunktion
Datenbankverwaltung	Integriertes Tool zur Datenbankverwaltung zur Wiederherstellung, Reparatur und Verlagerung der Datenbank sowie Exportmöglichkeit der Konfigurationsdatei
Funktionalität – Liveanzeige	
Videoanalytik	Generelle Bewegung, fehlende Objekte, verdeckte Kamera, unbekannte Objekte, Fokus- / Signalverlust Jeder Alarm kann bis zu 10 unterschiedliche Ereignisreaktionen auslösen
PTZ	PTZ Steuerung über OSD oder mit EKB 200 Joystick für PTZ Kameras Digitale Software PTZ für alle Kameras

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

EverFocus®
Focused on you!

Funktionalität – Aufzeichnung	
Aufzeichnungsmethoden	Daueraufzeichnung, timer- oder ereignis- (Bewegung / Kontakt) gesteuerte Aufzeichnung
Timer	Individueller Timer für jede Kamera mit bis zu 6 Aufzeichnungsmodi pro Tag
Aufzeichnungsgeschwindigkeit	1 ~ 25 Bilder/s einstellbar für jede Kamera (abhängig von der Kameraspezifikation)
Funktionalität – Wiedergabe	
Mehrkanal-Wiedergabe	Bis zu 16 Kanäle, synchronisiert
Suchfunktionen	Zeit/Datum über Kalender und Zeitleiste; intelligente Suche mit unterschiedlichen Modi: generelle Bewegung, fehlende Objekte, verdeckte Kamera, unbekannte Objekte, Signalverlust
Videoeinstellungen	Sättigung, Kontrast, Helligkeit, Bildschärfe
Videoexport	Snapshot im JPEG Format, Videoexport im AVI oder ASF Format
Video-Backup	Backup von Videodaten mehrerer Kameras auf lokalem / Netzwerklaufwerk oder auf CD/DVD
Funktionalität – Fernzugriff	
Fernzugriffsmethoden	Remote Client Software Liveanzeige (bis zu 2 Fenster mit jeweils max. 16x Anzeige auf 1 PC), Remote Client Software Wiedergabeanzeige (bis zu 16x Anzeige) mit Remote Backup Funktion (Backup von max. 16 Kanälen gleichzeitig), Webbrowser (Live / Wiedergabeanzeige mit bis zu 16x Anzeige), 3G Mobiltelefon Client (Unterstützung RTSP Streaming erforderlich), Unbegrenzte Anzahl von Installationen für alle Remote Anwendungen
Max. Anzahl Videokanäle über Fernzugriff	Bis zu 128 Videokanäle gesamt
Fernwartung	Remote Desktop Viewer ermöglicht vollständigen Zugriff auf ENRxx NVR (Anzeige nur auf 1 Monitor), einschließlich Konfiguration
Unterstützte Produkte	
EverFocus Videoserver	EVS 100, EVS 200 A, EVS 200 AW, EVS 400, EVS 750
EverFocus Netzwerkkameras	EAN 850 A, EZ 850, EDN 800 T, EDN 850 H, EAN 800 A, EAN 800 AW, EPN 2700, EPN 3100, EPN 3600
EverFocus Megapixelkameras	EAN 900
EverFocus NeVio Full HD Megapixelkameras	EAN 3200, EDN 3240, EHN 3200, EZN 3240
Weitere unterstützte Produkte	Unterstützung von über 1170 Modellen von 54 Herstellern – die gesamte Liste unterstützter Produkte aller Hersteller finden Sie auf www.everfocus.de

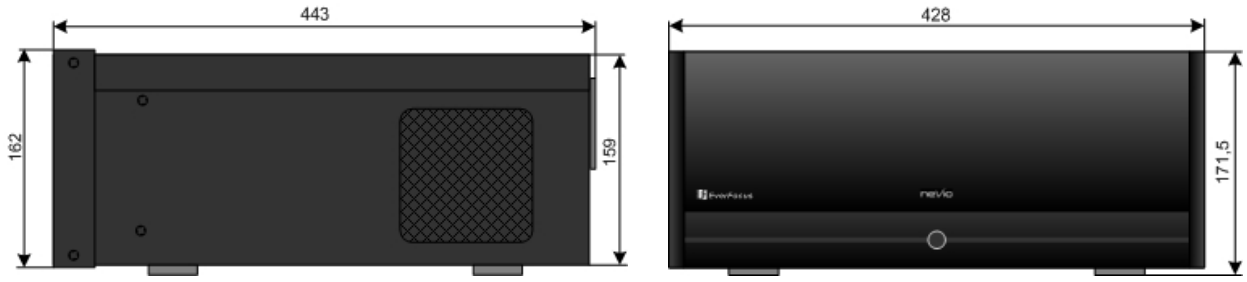
Technische Daten ENR Client

Physikalisch	
IP Videokanäle	Bis zu 32 Kanäle (auf 2 Monitoren, max. 16 Kanäle pro Monitor) im Live-Modus Bis zu 16 Kanäle im Wiedergabemodus
Aufzeichnungs- /Wiedergaberate	Bis zu 25 Bilder/s / Kanal
Audio	Unidirektionale Übertragung (ENR zu ENR Client), 1 Audiokanal pro Videokanal (abhängig von der Spezifikation des IP Geräts)
Interne Festplatte	1 Systemfestplatte
Bildexport	Internes DVD-RW Laufwerk, USB 2.0 Schnittstelle
Netzwerkschnittstelle	1.000 Mbit/s, RJ45, Standards IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.eab, IEEE 802.3x
Monitorausgang	1 Ausgang VGA, 1 Ausgang VGA/DVI, Betrieb von 2 Monitoren möglich; Unterstützte GUI Auflösungen: 1024x768, 1200x900, 1280x1024 und 1600x1200
Betriebsspannung	110 ~ 230 V AC, 300 VA max.
Umgebungstemperatur	0°C ~ +40°C
Gehäuse	Stahl, Aluminiumfront, schwarz
Abmessungen (BxHxT)	430 x 171,5 x 439,6 mm, 19", 4E, optionale Montagebügel erhältlich
Gewicht	11 kg
Funktionalität – Allgemein / System	
Unterstützte Menüsprachen	Bulgarisch, Dänisch, Niederländisch, Englisch, Deutsch, Finnisch, Französisch, Griechisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Norwegisch, Polnisch, Portugiesisch, Rumänisch, Russisch, Slowakisch, Slowenisch, Spanisch, Schwedisch, Thai, Tschechisch, Türkisch, Ungarisch, Chinesisch
Monitorausgang	GUI im 4:3 Format; Unterstützung von 2 Monitoren, zweiter Monitor kann für zusätzliche Live- und/oder Wiedergabeansicht verwendet werden
Systemmonitor	Statusanzeige der individuellen Netzwerkbandbreite der ausgewählten Kamera
Funktionalität – Liveanzeige	
PTZ	PTZ Steuerung über OSD oder mit EKB 500 Joystick für PTZ Kameras Digitale Software PTZ für alle Kameras
Anzeigemodi	1/4/9/16, rahmenlos auf max. 2 Monitoren
Direkte Wiedergabefunktion	Quick Playback Funktion in Liveansicht für Einzelkameras (1, 3 oder 5 Minuten zurück)
Funktionalität – Wiedergabe	
Mehrkanal-Wiedergabe	Bis zu 16 Kanäle, synchronisiert
Suchfunktionen	Zeit/Datum über Kalender und Zeitleiste; intelligente Suche mit unterschiedlichen Modi: generelle Bewegung, fehlende Objekte, verdeckte Kamera, unbekannte Objekte, Signalverlust
Videoeinstellungen	Sättigung, Kontrast, Helligkeit, Bildschärfe
Videoexport	Snapshot im JPEG Format, Videoexport im AVI oder ASF Format
Video-Backup	Backup von Videodaten mehrerer Kameras auf lokalem / Netzwerklaufwerk oder auf CD/DVD

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

EverFocus®
Focused on you!

Abmessungen



Lieferumfang

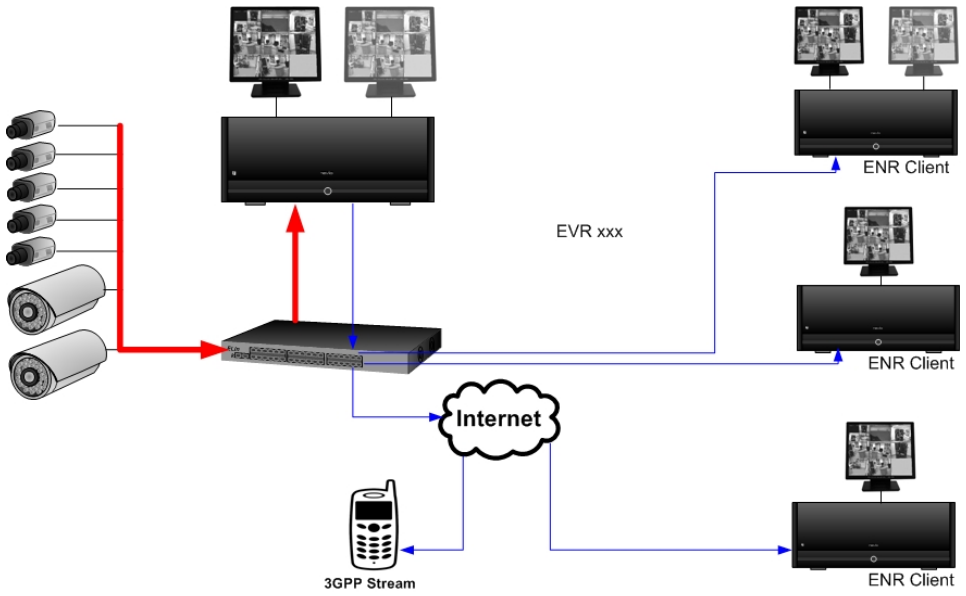
- ENRxxx, abhängig von der bestellten Version
- PC Tastatur
- PC Maus
- DVI-VGA Adapter
- CD-ROM mit Recovery Software, Remote Software und Dokumentation (Software enthält: Remote Live Client, Remote Playback Client, Tool zur Datenbankwartung, Backup Software)
- Bedienungsanleitung

Zubehör

BA RK01 – 482mm (19") Montagebügel

Material: Aluminiumgriff, Montagepatte Stahl
Abmessungen Griff (LxT): 115 x 40 mm
Abmessungen (BxLxT): 24 x 135 x 95 mm
Farbe: Schwarz
Gewicht: 200 g
Verwendung: Mit ENR NVRs & EPC 4000 (Rackschiene erforderlich)

Systemübersicht



Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.
EverFocus®
Focused on you!

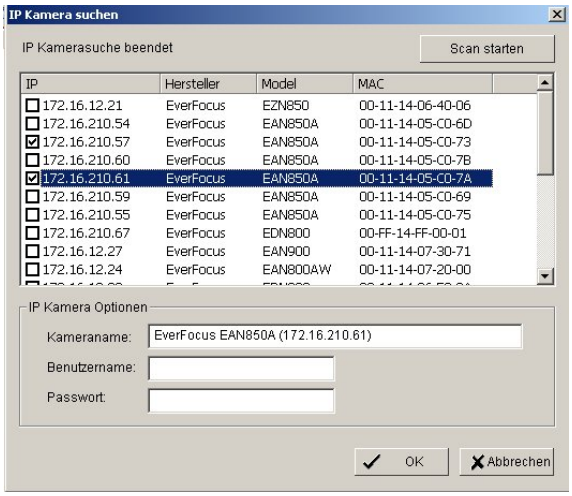
Screenshots

Dualer Monitorausgang mit gleichzeitiger Live- und Wiedergabeansicht

Intuitive Wiedergabesuche mit Vorschaufenster

Synchronisierte Wiedergabe von bis zu 16 Kameras

Intelligente Suchfunktionen



Einfache Kamerainstallation mit automatischer Kamerasuche

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

EverFocus®
Focused on you!

Bestellinformationen	
ENR 400 PRO NH	4-Kanal Netzwerkrekorder, Verwaltung von Megapixel / IP Kameras und Videoservern unterschiedlicher Hersteller, 110 ~ 230 V A, ohne Speicherfestplatte, inkl. 40 GB SSD (Solid State Drive) System-Festplatte, Prozessor: Intel® Core™ i7-2260 4/8 3,40 GHz S1155, 8 MB Cache
ENR 400 NH	4-Kanal Netzwerkrekorder, Verwaltung von Megapixel / IP Kameras und Videoservern unterschiedlicher Hersteller, 110 ~ 230 V A, ohne Speicherfestplatte, inkl. 40 GB SSD (Solid State Drive) System-Festplatte, Prozessor: Intel® Core™ i3-2120 2/4 3,30 GHz S1155, 3 MB Cache
ENS 400	4-Kanal Netzwerk Aufzeichnungssoftware ohne ENR-Client PC
ENR-U4	Upgrade-Kit für 4 zusätzliche Aufzeichnungskanäle, Upgrade von ENR 400 und ENS 400 *
ENR Client PRO	ENR Client PC ohne Management Software, 110 ~ 230 V A, inkl. 40 GB SSD (Solid State Drive) System-Festplatte, Prozessor: Intel® Core™ i7-2260 4/8 3,40 GHz S1155, 8 MB Cache
ENR Client	ENR Client PC ohne Management Software, 110 ~ 230 V A, inkl. 40 GB SSD (Solid State Drive) System-Festplatte, Prozessor: Intel® Core™ i3-2120 2/4 3,30 GHz S1155, 3 MB Cache
BA RK 01	482mm (19") Montagebügel, Set à 2 Stück, Aluminium / Stahl, Abmessungen (BxHxT): 24 x 135 x 95 mm

* Ein Upgrade auf mehr als 32 Kanäle gesamt kann zu erheblichen Leistungsverlusten führen. Daher empfehlen wir Upgrades nur bis max. 32 Kanäle gesamt pro System!

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

EverFocus®
Focused on you!